

## Use Case: Recuperar Inversión

### Precondición

- El inversor tiene que haber iniciado sesión.
- El inversor debe de haber realizado al menos una inversión.

### Flujo principal

1. El inversor selecciona “Mis Inversiones” en el menú de su área privada.
2. El sistema lista todos los proyectos en los que el inversor ha invertido y pide que los filtre por:
  - *Rating*.
  - *Sector*.
  - *Estado de la Inversión*.
  - *Tipo de inversión*.

No será obligatorio filtrar para mostrar los proyectos, ya que aparecerán todos.

3. El inversor selecciona las diferentes casillas de filtros dependiendo del tipo de inversión que quiera consultar.
4. El sistema muestra la lista con los proyectos en los que se ha invertido ya filtrados, indicando su **Nombre, Rating, Sector, Estado de la inversión y Tipo de inversión**.
5. El inversor selecciona las inversiones que quiere recuperar. Estas inversiones han de tener su estado en “Finalizado” o “En Curso”. Si el proyecto está en estado “Recaudación” no se podrá recuperar la inversión (el sistema no permitirá seleccionar dicho proyecto).
6. El sistema muestra el desglose de las inversiones que vamos a recibir. A modo de ejemplo:

Nombre	Rating	Capital	Intereses	Cuota
Erohome Online	C	1200€	417€	1617€
eKoure	B	800€	200€	1000€

7. El inversor elegirá la cantidad a recuperar de cada proyecto y tendrá la opción de escribir un comentario por cada proyecto recuperado.
8. Una vez indicadas las cantidades a recuperar, el inversor selecciona “Recuperar dinero” se añadirán dichas cantidades al monedero (con el objetivo de que pueda invertir en otros proyectos).

### Flujo Alternativo 1 – al paso 3.

El inversor no quiere filtrar los proyectos, por lo que se volverá al paso 5.

### Flujo Alternativo 2 – al paso 4.

Si el Sistema no muestra ninguna inversión será porque no hay ninguna con el filtro establecido, por lo que se volverá al paso 3.

### Flujo Alternativo 3 – al paso 5.

Si el Sistema no muestra ningún proyecto en estado “Finalizado” o “En Curso”, no podremos recaudar el dinero de ningún proyecto, por lo que mostrará un mensaje de error y saldrá del Caso de Uso.

## Diagrama de Clases